** Evaluación de Matemática**

**Sexto Básico 2020**

**“Ecuaciones”**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fecha: \_\_\_\_\_\_Curso: \_\_\_\_\_**

**Puntaje total: 11 puntos\_\_\_\_Puntaje Obtenido:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Nota:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Objetivo de Aprendizaje:**

**OA11: Resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita, utilizando estrategias como: usando una balanza; usar la descomposición y la correspondencia 1 a 1 entre los términos en cada lado de la ecuación y aplicando procedimientos formales de resolución.**

**Ítem I: Cálculo**

* **Resuelve los siguientes ejercicios** **para encontrar el valor de X.**

**(1 punto cada uno, 4 puntos total)**

90 + X = 105

25 – X = 20

49 – X = 39

250 + X = 530

**Ítem II: Verdadero (V) o Falso (F)**

* **Escribe una V o F, según corresponda. Justifica las falsas. (1 punto cada uno, 4 puntos total)**

1. \_\_\_\_\_\_ 25 + 3X = 34 X = 3
2. \_\_\_\_\_\_ 25 + 5X = 50 X = 7
3. \_\_\_\_\_\_ 3X + 36 = 53 X = 6
4. \_\_\_\_\_\_ 9X + 67 = 148 X = 9

**Ítem III: Desarrollo**

* **Representa las siguientes ecuaciones determinando el valor de la incógnita para que exista igualdad en la balanza. (1 punto cada uno, 3 puntos total).**

